

東京理科大学「2023年度 DX時代を先導するハイブリッド人材のための
“リスキル×アドオン”プログラム」(文部科学省補助事業)
募集要項

東京理科大学社会人教育センター
東京理科大学オープンカレッジ

■プログラムの目的

人生100年時代において、就業期間や就業形態はフレキシブルになりつつあり、生涯学びを続け常に自身をアップデートしていくための「学びなおし」が必要不可欠な状況です。またコロナ禍やそれ以前からの社会構造の大きな転換により、DX分野(人工知能(AI)、ロボティクス、IoT、ブロックチェーン、仮想現実(VR)/拡張現実(AR)など)のデジタル技術の応用と、それによる事業の立て直しが日本企業においては急務となっているにも関わらず、多くの日本企業はその対応において大きく立ち遅れています。一方で日本企業は高付加価値・高効率、そして日本の文化に根差した強さを持っており、世界の中でも長寿企業が多いこと等にも表れていますが、DX時代の中で、この日本ならではの強みがうまく活かされていない側面もあります。

本プログラムでは、日本的な強みを活かしつつ、DXを中心としたデジタル戦略全般(DXを活用した新規事業創出、データ戦略、データサイエンス、AI、プログラミング言語等)の知識を習得する学びの場を提供し、企業内でDXを先導するためのキーパーソンとなるデジタル人材の育成を目指します。

そしてそのためにはDXの”D=デジタル”の部分にばかり着目してスキル伸長するのではなく、もっと”X=トランスフォーメーション”を起こす力を伸長していくことが必要であり、「欧米の主要IT企業やプラットフォームの単純利用によらないDX、つまり日本ならではのDXができる中核人材」の育成の実現のために、さらにXの部分に焦点を当てたプログラムを提供することで、「デジタル」「トランスフォーメーション」両側面のスキルを持つ“ハイブリッド人材”の育成を目指します。

■プログラム内容

DXビジネスの根幹をなすDX概念・データサイエンス・AIを学ぶ必修コース(日経ビジネススクールとの連携講座)など、DX時代に必須の必修講座を受講しつつ、

- ①「新規ビジネス創造コース」
- ②「データサイエンスコース」

の2つのコースに分かれ、それぞれが目指すべき職種やスキル獲得のための選択必修講座を受講することができるプログラム構成となっています。

また、さらなる選択講座として、東京理科大学オープンカレッジで開講するビジネス講座（デジタル領域を中心に、イノベーション思考、バックキャストリング、データドリブンなど多様な講座を準備）より、各自が今後のキャリア形成やキャリアシフトのために役立つ講座を自由に選択し、自分だけのプログラムを作り上げることができます。

2023年度 DX 時代を先導するハイブリッド人材のための “リスキル×アドオン”プログラム イメージ図



<修得が想定される能力>

- ・新たなビジネスを創造する企画力
- ・社会の IT 課題を解決するプログラミング技術
- ・Society5.0 時代における DX のあり方についての理解
- ・最先端の IT トレンドへの理解
- ・デジタル人材への入口及び転換に必要な理論的知識
- ・Python、機械学習をはじめとしたプログラム言語の基礎知識

また、

- ・独立行政法人情報処理推進機構（ITSS）の IT スキル標準に当てはめた場合、レベル 2～3 相当
- ・プログラムを受講し、特定の講座を受講した結果合格しうる資格試験としては統計検定 2 級相当

の能力の獲得を想定しています。

■修了要件

本プログラム修了者には、東京理科大学社会人教育センターよりプログラム修了証を発行いたします。修了要件は以下の通りです。

- ・以下の出席率を達成すること
 - 履修登録時間 60 時間以上 80 時間未満の方は 80%以上の出席
 - 履修登録時間 80 時間以上 100 時間未満の方は 70%以上の出席
 - 履修登録時間 100 時間以上の方は 60%以上の出席
- ・選択必修講座の各コースにおける理解度テストや課題において一定の成果を修めること
- ・本学から依頼するアンケート調査へ回答すること

■開講形態

開講式や就職支援プログラム等を含むほぼ全ての講座について、オンライン形式で実施します（一部対面講座も選択できますが、オンラインのみで修了が可能です）。オンライン講座では、講師と受講生、受講生同士の双方向によるコミュニケーションを担保するため、全講座を Web 会議サービス「Zoom」を利用したリアルタイム講座とします。オンライン講座は全てリアルタイムでの実施のみとなりますので、ご欠席された場合も一部の講座を除き見逃し配信はございませんので、ご了承ください。また、必修講座を含む一部の講座では講座の特性上、カメラオンでの受講をお願いさせていただきますのでカメラ機能のついた PC やネットワーク環境などを各自でご用意ください。

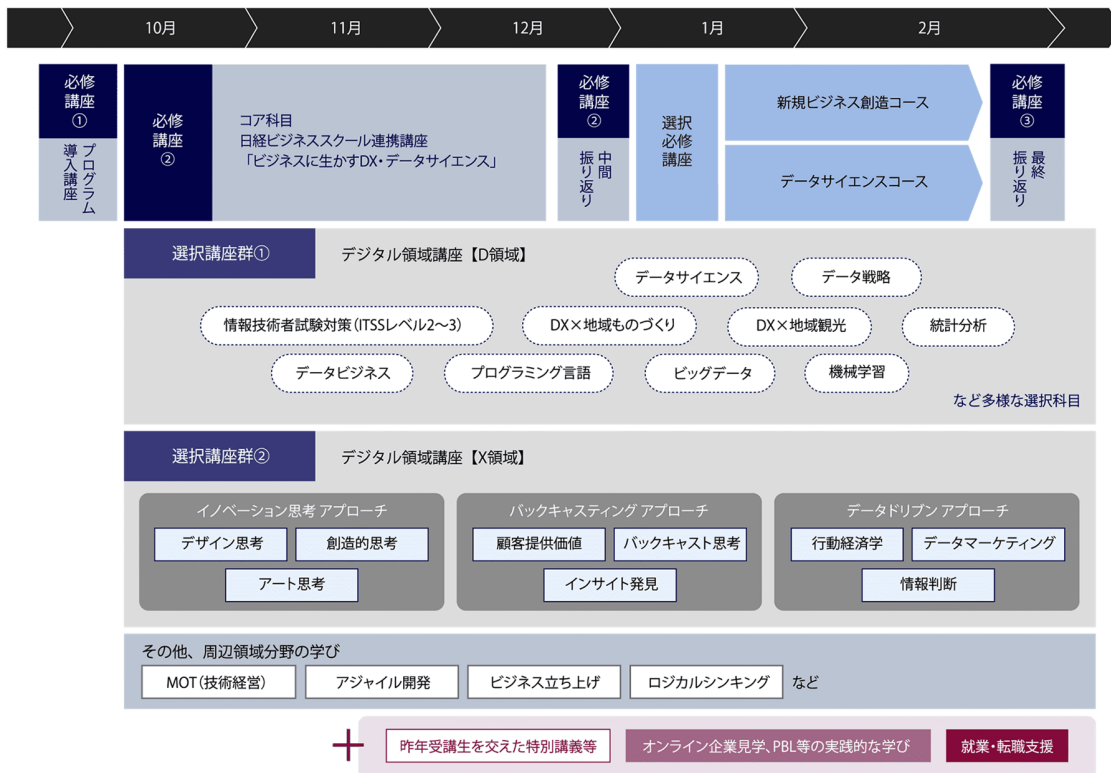
また、本プログラムにおいては、座学のみならず講師・受講生とディスカッション等を行う双方向性のある講座も開講いたします。マイク・カメラをご使用いただき積極的に発言いただく機会もございますので、ご了承のうえお申し込みください。

なお、いくつかの講座では Zoom 画面を録画し、アーカイブ化いたします。アーカイブ化した動画については、受講生の皆様の個人情報（お顔・お名前・発言内容）が特定されないように加工したうえで一般公開させていただくことを予定しておりますので、ご承知おきください。

■開講期間

2023 年 10 月 6 日（金）～2024 年 2 月 27 日（火）

開講は主に平日の夜間（18:30～21:00 頃）となります。一部の講座については、土日の開講があります（土日に実施する講座は選択講座となるため、平日のみの受講でプログラムを修了することが可能です）。



■募集人員

80名

応募フォームに記載いただいた内容をもとに、本学において選考をさせていただきます。

■募集対象

以下3点を全て満たす方。

1. プログラム受講を機にDX人材としてのスキルアップを目指す方
(主に就業者を対象としたプログラムです。ただし、申込時点で就業されていない方でも応募は可能です)
2. 基本的なPCスキルをお持ちの方 (Zoom、メール、office など)
3. オンライン (Zoom) を使った講座受講が可能な方 (プログラムは全てオンラインで実施します。PCやネットワーク環境などは各自でご用意いただきます)

※一部講座において、資料を郵送させていただくことがあるため、日本国内に在住している、もしくは郵送物の送付先を日本国内に確保できる方に限ります。

※年齢、就労状況は問いません。どなたでも応募いただけますが、以下の要件を満たす方の受講を歓迎します。

- ・新たなビジネスを創造する人材としての活躍を目指す方
(例：現在メーカーの事務職 (非IT技術者) だが将来的に社内新規事業の「ビジネスプロデューサー」を目指す)

- ・企業内データサイエンティスト、分析できる人材としての活躍を目指す方
（例：現在銀行等の金融機関の事務職（ITの基礎知識を有する）だが、社内に眠るビッグデータを活用し、課題解決のためのソリューションを提供する「データサイエンティスト」への転換を目指す）
- ・プログラム技術でIT課題を解決する人材としての活躍を目指す方
（例：現在情報システム職の初任者だが、社内「プログラマー」「WEBデザイナー」「システムエンジニア」として自立することを目指す）

※注意事項※

- ・プログラムの受講を途中でとりやめることはできません。本募集要項および別紙「講座日程表」等をご確認いただき、スケジュールなどに問題が無いか、必ずご自身でご確認いただいたうえでお申込みください。
- ・本プログラムは文部科学省からの委託事業として受講料無料で実施いたします。そのため、「個人を特定しない範囲での文部科学省およびその委託機関への受講生情報の提供」「文部科学省およびその委託機関もしくは東京理科大学からの調査への回答（複数回の調査を予定しています）」にご協力いただくこととなりますので、ご了解のうえお申込みください。

■受講料

無料

※受講に際し必要なPCやネットワーク環境などは各自ご準備いただきます。

講座によってはプログラムをインストールして作業いただくこともございますので、課題プログラム等をインストール可能なノートパソコン（Windows10以上またはMacOS10以上）をご準備ください（高いセキュリティが設定されている会社貸与のPC等では、外部プログラムがインストールできない場合がありますので、事前にご所属のシステム担当者へご確認ください）。

※一部講座ではテキスト代等の費用（実費）が発生することがございます。

※講座資料はメールで送付いたしますので、資料データの受取りが可能なアドレスをご用意ください。

■申込方法

プログラム特設WEBサイト内の応募フォームに必要事項をご記入いただき、期日までにご応募ください。ご記入いただいた個人情報につきましては、本プログラムに関する事項および、今後のリカレント教育に関するご案内送付のために使用させていただきます。

【特設WEBサイトURL】 <https://www.tus.ac.jp/manabi/dxprogram2023/>

■募集期間

2023年8月4日（金）10:00 ～ 2023年9月5日（火）17:00

応募フォームに記載いただいた内容をもとに、本学において選考をさせていただきます。申込内容に不備がある場合や期間外でのお申込みは、一切受付することができませんのでご了承ください。

結果につきましては、9月11日（月）より順次ご登録いただきましたメールアドレスにご連絡させていただきます。応募者多数の場合は、皆様へのご連絡に時間を要することがございますのでご了承ください。なお、選考を通過された方には、受講開始までの間に履修を希望する講座の登録を行っていただきます。結果の通知から受講開始までの期間が短いため、随時メールをご確認いただくようご協力をお願いいたします。

■お問い合わせ先

東京理科大学オープンカレッジ事務局

TEL：03-5227-6268（平日 9:00～17:00）

MAIL：manabi@admin.tus.ac.jp

以上